

SEQUENCE LISTING

<110> Bange, Franz-Christoph

<120> METHOD AND KIT FOR THE SPECIFIC
DETECTION OF M. TUBERCULOSIS

<130> 770036.402USPC

<140> 10/549,495

<141> 2004-03-19

<160> 6

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 3002

<212> DNA

<213> Mycobacterium tuberculosis

<400> 1

```

ctcgggtgtc aagttgacgc cggcgattac cgctgtctac ctcgtcggcg ttcggcggtt 60
gcatgcggcc gcattttcgg tggtcgtgtt ccttgccacc gtcggcgtgt cgctactggt 120
cgtcggcgat gaagcccgt actacttcac cgacctgttg ggcgacgcag gccgggttg 180
gcccacgcgc acctccttca atcaatcctg gcgcggcgcg atttcccga ttctcgggtca 240
cgacgcgggt tttgggtccgc tggttctggc tgcgatcgcc agtacggcgg tattggccat 300
cctggcctgg cgtgcgctcg acaggtccga tcggctgggc aaactattgg tggtcgagtt 360
gttcggcctg ctgctctcgc cgatctcctg gactcaccac tgggtgtggc tagtgccgct 420
gatgatctgg ctgattgacg ggccagcgcg tgagcgcccg ggcgcccga ttttgggctg 480
gggctgggtg gtgttgacca tcgtcggcgt gccgtgggtg ctgagctttg ctcaaccgag 540
catctggcaa atcggccggc cgtggtatatt ggccctgggc ggtctggtct acgtggtggc 600
gacgctggcg accttgggct ggatcgccgc ctccgagcgt tacgtgcgca ttcggccgcg 660
gcgcatggcc aattaggccc caaacattgc gtcgatatcg tgcgccatcg caatgtcgtt 720
ttccgtgata ccacctaccg catgcgtaac cagcgcgaaa gttactgttc gccaacggat 780
atcgatgtcc ggatgatgat ttacctctc ggctcgctcg gccacccggc gtacggcgctc 840
gataccggcc ataaacgtcg gaaacttgat tgacctacgc aggacaccac cggcgcgctg 900
ccagccgttg aggtcggtga gtgcggcgtc gacctgctca tccgttaaca cagccatacc 960
tcgacggtat accgtcacag gtcattgctga atcagatcgt ggttgccgga gccatcgtcc 1020
gcggttgcac ggtcttggtg gcgcaacgcg ttcggccacc ggagttggcg ggtcgttggg 1080
aacttcccgg cggttaaggc gccgcccggc aaaccgagcg cgccgcgctg gcccgagagc 1140
tcgccgaaga actgggactc gaggtcgccg acctcgcggt gggcgaccgt gtgggcgacg 1200
atattgcgtt gaacggcacg acgacgctgc gggcctatcg cgtgcatctg cttggcgggc 1260
aaccgcgtgc gcgtgaccac cgggcgctgt gctgggtgac ggcgccgaa ctgcacgatg 1320
tcgactgggt accagccgac cgcggctgga ttgcggacct ggcgcgaacc ctcaacgggt 1380
ccgccgcaga tgtccaccgt cgctgttagg aaaccgacgg tgtggttgac ggtggccgcc 1440
gtcaacttgg ttagaacaac gtgacaaaac gttaacttgg gtttgcatgc ccgtagcgat 1500
tacgatgggt ttctggacgc gtggcgacaa cttccgggca ggacgctgac gcccatccat 1560
cgagataccc gatgttgacg agaggggtcc ccgacccggc ggaccggggc ttgacggggc 1620
caatgcggcg cgcccgcca gcccgtaacg tccagcgagt gcggtcgcg gccgacggcc 1680
cgccccaca ccgtcatga cgaggagggt catcccgtga ccgttacacc tcacgtcggg 1740
ggaccgctcg aagagctgct ggagcgcagc gggcgcttct tcaccccagg tgagttctcg 1800
gccgacctgc gcaccgtaac ccggcgcggc ggccgcgaag gtgacgtgtt ctaccgcgat 1860
cggtgagatc acgacaaagt ggtccgatcc acgcacggag tcaactgcac cggatcctgc 1920

```

```

tcatggaaga tctacgtcaa agacgggata atcacctggg aaaccagca gaccgactac 1980
ccgtcgggtg gcccggaacc gcccggaata gagccacgag gttgtccccg tggcgcgtcg 2040
ttctcctggt acagctattc gccgacgcgg gtgcgctatc cgtatgcccg gggcgtgctg 2100
gttgagatgt accgggaagc caagaccgcg ctgggcgacc cgggtgctggc gtgggcccgc 2160
attcaggcgg atcccgagcg cagacgccgc tatcaacagg cccgcggcaa ggggtgggctg 2220
gtccgggtga gctgggcccga ggccagcgag atggtggccg ccgcccacgt gcacaccatc 2280
aagacatacg gcccggaacc ggtcgcccgc ttctcgccga ttccggcgat gtcaatggtc 2340
agccatgccg cgggggtccc gttcgtggag ctgatcggcg gcgtgatgac gtcgttctac 2400
gactggtacg ccgacttgcc ggtggcctcg ccgcagggtg tcggcgacca gaccgacgtg 2460
cccgaatccg gcgactggtg ggatgcgtcg tatttgggtc tgtggggctc caacgtcccg 2520
atcacccgga cgcgcgacgc acattggatg gcggaggccc gttaccgcgg cgctaaagtc 2580
gttgtcgtca gcccggaacta cgcgcgacaac accaagtctc ccgacgagtg ggtgcgggtg 2640
gccgcgggta ccgataccgc gctggcgatg gcgatgggccc acgtgatcct gtcggaatgt 2700
tacgtccgta accagggttc gttctttgtc gactatgtgc gccgctacac cgacctgccg 2760
tttttgatca agttggaaaa gcggggcgac ctgctgggtc ccggaagtt cttgaccgcg 2820
gccgacattg gtgaagaaag tgagaacgcg gcgttcaaac ccgccctgct ggatgagctt 2880
acgaataccg ttgtcgtgcc gcagggtca ctgggattcc gtttcggtga ggacggtgtt 2940
gggaagtgga acctggacct gggttcgggtg gtgccggcgc taagtgtgga gatggacaag 3000
gc 3002

```

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Mycobacterium

<400> 2

aaccgacggt gtggttgac 19

<210> 3

<211> 19

<212> DNA

<213> Mycobacterium

<400> 3

atctcgatgg atgggcgtc 19

<210> 4

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Antisense hybridisation probe

<400> 4

gtcgccacgc gtccagaaaa cc 22

<210> 5

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Antisense hybridisation probe

<400> 5
cgtgatcgct acgggcat 18

<210> 6
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Antisense hybridisation probe

<400> 6
cgtaatcgct acgggcatg 19